考

工

写言

啚

生學士 一記聞 半載書成仍名曰考工 丁卯戊辰閒先師程中允 略 乃爲余刪 亥夏 · 儒者师 矣戴君簽明古人小學故其考證制度字之士一見而歎日誠奇書也今再遇子奇之 庐 不能及以是求 取 先後 詑 鄉注 記 奇其書欲 置 和 出是書以示齊學士次 **圓從其始也戴君語余** 而自定其說以 之 圖 聖 付之梓 入遺 以 經發 為補法 風

消今字書併斬字無之車 要得其詳則止矣余以戴君之說與昔儒魯訓珍互 相等兩轅之閒六尺一旁 左右凡二 調彩與 其當為 鋝 加軫與轐弓長庇軫軫方象地前後左右通名 尺則大車之徹亦八尺字譌八為六弓人 人任 後横木戴 三銭此皆記文之談漢儒已莫之是正者後之膠不得過兩有十銖二十五分銖之十四 者 加輻內六寸輻 斬不得與與人之 乃曰朝人言軫閒左 人徹廣六尺以鬲長車廣當 廣三寸經寸 **軹轛二各溷** 右名彰 奥

也 其意也岩輢式之所對宐記於與人 倨已句字義有異鄭引許叔重說文解字及東萊稱證 與枝出之 八胡同 鄭 **一 野敷同 戴君** 作率漢 面 一未然也载刺長 材 六寸、戴 寸猶夫戈之直 戈 輸式 (曹作選伏生 胡句倨外 授同長七寸有半寸刺連內為 **活利** 乃日鍰之 所對戴君 博為 日戈一 一尚書 無文鄭氏旣未及買公彦云葢 刃通長 胡 乃曰此為 假借字作垸鋝之 援戟二 |大傳作餟數小大 一下戴 有 一个朝 接也中直接名刺 君 下當 寸也桃氏為 日此不宜與日 **兎圍軸圍發** 直双通 〈為之、殆 假借字史 八相縣人 非

握之 棜禁及漢 中其英設其後鄭訓設 故開 不當 刺兵欲無蜎鄭皆訓之 鉦自 是 下故名後與劍首對稱 在鍾 為鍾 六等而合舞廣 典設其旋設其羽之 蝎搖掉也其所以 小方案定其有 長之 長 數王 舞者其 案以承 四為鍾長十六戴君乃日)為掉戴君讀彈如死 四周 | 準諸句股濕銑閒八鉦 矣鍾之 上覆脩六廣四葢鍾羨 **屬與義後謂 剱**聚在 東東莫詳其制戴君 而局足廬 從中已後稍大之 鉦 **閒無文鄭以** 人句兵欲 煙之 鍾 無 為 所

禮樂之器耶然復見於今茲是書之為治經所取益制申井田溝洫之瀛觸事廣義俾古人制度之大監 **学二三明** 論地與天體相應寒暑進退畫夜汞短之 他若因嘉量論黃鍾 侯之官 致思 易族之屬梓 然戴君不喜馳騁其鮮但 日思而 引向 三朝三門宗庿社稷 可得者 微見其端 **興**東
車 少宫因玉 人大車羊車之等圖不具其 存所是文畧叉於輈人龍 所抵詳明堂个與夾室 留以待成學治古文 余 獨 主 處守章 理辩天子諸 、為規識 大鹽其 間口

				以	ブーコーリ

雅讀者余語以諸工之事非精宪少廣**菊要固不能於考工諸器物尤疏舛同學治古文辭有苦考工記家之學失傳已久惟**聶崇義三禮圖二十卷見於世 所以日就於謬不聞必舊禮圖有梁鄭阮張夏侯諸 多違誤而為圖者又 徃徃自成語部異其本經古制 好古者靡脈依據凡六經中制度禮儀聚之傳注旣 記聞上 写 一度辨方之文圖與傳注相表裏者也自小 · 輸補其未速圖傅某工之下、俾學士) 與 曲鄭氏注善矣茲為圖翼

國有六職百工 民器謂之百工通四方之珍異以資之謂之商旅衡力 土公作而行之謂之士大夫審曲面燅以飭五材以乙或飭力以長地財或治絲麻以成之坐而論道謂 一曲面熱以勢五材以辨民器或通四方之珍異以 長地財謂之農夫治絲麻以成之謂之婦功與精大 觀之因一卷書當知古六書九數等儒者結爲從事 个或的首和之間何也休寧戴震 注作起也辨循具也今年 鄭司農云審曲面熱審察 五材曲直方面形埶之宏以治之及陰陽之面皆是 一與居一 一焉或坐而論道或作而行之或

为者制物巧者述之守之世謂之工, 申出引, "申出引, 和a 台。 四者然 後可以為良林 林美工地 為器作車 育工 謂 行陸作 柄 不見則 事皆聖 竹欖 勢音博座管具反 放文作廣志音扶 极 さ能

時以海此天時也知音智刻那古字通外古早反俗作幹 ·木有時以生有時以死石有時以泐水有時以疑有 、攻木之工七、攻金之工六、攻皮之工五、設色之工五 **箭矢榦 也鄭司農云泐謂石解散也夏時盛暑大** 注榦柘也可以為弓弩之榦妢胡胡子之國抂楚匇 死此地氣然也鄭之刀宋之斤魯之削吳粤之劒遷 吳粤之金錫此材之美者也天有時以生有時以 其地而弗能為民地氣然也燕之角荆之餘分胡之 得地氣心橘脈准而北為状點傷不踰濟務踰次 一分扶云反箭横為葉心音故學音釋

等戈秘六尺有六寸旣建而逃崇及軫四尺謂之一 而工聚焉者車為多車有六等之數車軫四尺謂之 攻金之工、築冶是果段桃攻皮之工、函鮑韗韋家、設色 **刮摩之工五搏埴之工二攻木之工輪與弓廬匠車梓** 有虞氏上陶夏后氏上匠殷人上 一部古八反搏音帳堆時職反奧俗作果能舊或作鞄匹 工費績鍾筐帆刮摩之工工物雕矢磬搏埴之工 梓梗屬此 學反解音道、城英英反、柳侧筆反成從瓦方聲甫問反 其上也又云搏博也四指废博亦信擊之山 之百拍取音聲相通為制拍古音涵各反釋名 注交獨治也搏之言拍也 持罪文有 1 一梓周人上奥故 海北等博道都土也 字為酒英辨鄉注押 | 音图音當手 秀事诗 陶

常有四尺崇於戟四尺謂之六等車謂之六等之數器 後至無以爲成速也 然反成医同 人長八尺崇於戈四尺謂之三等殳長等有四尺崇於 察車之道必自軟於地者始也是故察車自輸於 一高間 受戟子皆插車 較車轉外故屬之鄉司農 云逃謂著戈於 注此所謂兵車也八尺曰奪倍奪曰常殳長丈二戈 四尺謂之四等車戟常崇於殳四尺謂之五等齒矛 邪倚心 道欲其樸屬而後至不樸屬無以為完久也了 **屬貓附著堅固貌也齊人有名疾為戚者春**

之輪六尺有六寸無風 故兵車之輪六尺有六寸田車之輪六尺有三寸乘車 輪已崇則人不能登也輪已庫則於馬終古登略也襲 車玉路金路象路也都兵車乘車駕國馬田車駕田 **庳則難引** 注此以馬大小為節也兵車革路也田車木路也乘 者少言其園甚著地者微爾著地者微則易轉故 注已太也甚必齊人之言終古獨言常也阤阪也輪 微至無以為戚數 傳曰葢以操之為已麼矣鄭司農云微至謂輪至地

考丁育田」 尺有六寸之輪軟崇三尺有三寸也加軫與襲焉四 也人長八尺登下以為節、東韓同博木瓦 字書不復有新字矣報具 傳中往往鶴溷先儒以其所知改所不知於是經書出輪外侶笄出髮外也對學與新朝朝朝朝如字經 馬 補注戰末之輕故書本作無難讀如簪竿之符戰末 笄七寸田車又安滅彉 **注鄭司農云裝調伏兔也玄調軹敷末也此軫與轐** 為輪斬三 |材必以其時三材旣具巧者和之數也 2

也無所取之取諸園也震 也輸做三材不失職謂之完死 者以為利轉也輻心者以為直指也牙也者以為固抱 后野其鄉欲其與爾而下逃必進而販之欲其微至 雜榆輻以檀牙以橿也鄭司農云牙謂輪輮也世閒 注材在馒則中冬斬之在陰則中夏斬之今世轂用 也 注輪謂牙也懷均致貌也微至至地者少也非有他 華命被容才然心智司派哈聯司爾哈林敦觀、 園使之然也 Kin Kawal // Lo

取諸急也則當作報古本反就文云周禮 取之取諸易直 |其較欲其眶也進而販之欲其悔之嚴也無所取之手貌詩日攕攕女手本是時作兼傳云 補注說文輥齊等貌齊等者不橈減也殼欲其輥 注眼出大貌也懵慢毅之革也革急則裹木麽 補注輻有鴻有殺佔人之臂學故欲其學爾而機 **擁**腫心許叔重說文解字 注掣織殺小貌也肉稱弘殺好 前 木園甚不空又有廉隅以革幬轂欲廉廉之言斂 圖二 日望其歌欲其觀時從到反、 **沙學音朔纖纖** 日學人臂貌稱其職好也撒好 也 隅 則

察其番蚤不懈則輪雖敝不 畈 其經統其圣之 補注輻上 不匡刺也 牙外出不與輻股骹參值是為糭稷之言偏箅也溞 也支謂、輪雖等几不必正也與向外算則車不掉 注**蚤**當為爪謂輻入牙中者也鄭司農 云 稷謂輪 一番謂輻入數中者必葘與爪不相傹乃後 開衆輻 **幹** 飲約 一端入穀中用正枘下端入牙中用偏枘令 一來雖有經之 正心緩音解極 減粮餐分蛋皆均正也 調五株反 **飲盡**

理而柔是故以火着其陰而齊節其嬰則戰雖做不 联音模 種之忍反 小而長則作大而短則攀柱同符莊百反 斬戰之道必矩其陰陽陽也者稱理而堅陰也者 暴警暴陰柔後必橈減博革暴起 補注人齒佹戾日齵凡物刺起不平曰匡 補注學者車行危隉不安 注鄭司農云柞謂輻閒柞狹也 注矩謂刻識之也頹致也火養其陰炙堅之也藏歡 グ其 為之牙圍

桲共漆內而中酯之以為之戰長以其長為之圍 参分其 牙圍而漆其 注不漆其践地者也漆者七寸三分寸之一不漆者 之丙相距之尺寸也 注六尺六寸之翰漆內六尺四寸是為數長三尺二 補注大車短數取其利也兵車乘車田車暢數取其 寸圍徑 面不漆者各一寸也 注六尺六寸之輪牙圍尺一 三寸三分寸之二个牙厚一寸三分寸之二則內外 尺三分寸之二也鄭司農云椁者度兩漆

ブーードロ 以其圍之的指其藪粉音氣數 安也六尺六寸之輪彀長三尺二寸則車行無危陧 患周三尺二寸者徑尺有五分寸之一 之患圍亦三尺二寸以建三十輻則輻閒無柞狹之 律歷志曰古之九數圖周率三圖徑 率一,共術疏舛宋末南徐州從事史祖沖 觚之率周三徑一約計大數爾非**圓率也於雕沖之所書** 鼓鹃歌空壺中也玄鹃此鼓徑三寸九分寸之五壺 注捎除也阞三分之一也鄭司農云藪讀爲蜂藪之 秒七忽崩数三丈一尺四寸一分五覧九豪! 中當輻笛者也然當賴人處稱之數寬後處中而已蜂藪者獨言 之間密率園徑一百一 更開密遍以围徑 億為 十三一面周三百五十五約率圖徑七周二 大國周盈數三丈 一秒六忽正數在盈腑二 尺四サー 一弱鄭注用六 **分五章**

五分其戰之長公一以為賢公三以為朝之路 寸五分寸之二凡大小穿皆謂金也今大小穿金厚 甚大佀誤矣大穿實五分轂長公二也公二則得六 寸十五分寸之八小穿徑四寸十五分寸之四大穿 注鄭司農云賢大穿也朝小穿也玄謂此大穿徑八 寸五分寸之二弱 補注,指空轂中如壺然所以受軸以密率計之徑三 **趨也鼓者衆輻之所쭳也** 一寸十五分寸之四如是乃與藪相稱也合當作命 **寸則大穿穿內徑四寸五分寸之二小穿穿內徑**

容數必直陳篆必正施膠必厚施筋必數幬必負榦餐 既摩革色青白謂之數之善 オーコを吐 補注以密率計之大穿徑六寸十分寸之一強小穿 青白善之徵也 注謂丸漆之乾而以石摩平之味云將漆之先以骨丸革色 相應無贏不足 削之其當大穿處鋸截周遭少許則轂止不內侵 注容者治戰為之形容也篆戰約也幬負軟者革戰 徑四寸四十分寸之三弱軸徑四寸五分寸之一 大穿穿內徑不得過四寸軸之兩端入數中者稍殺 強

也故城其輻廣以為之弱則雖有重任數不拆擊夏等 ----參分其數長二 有良工奠之能断整淡而輻小則是固有餘而強不足 輻量其整波以為輻廣輻廣而整後則是以大抗雖 注廣渡相應則固足相任也、抓搖動貌弱音也个人 之務期 謂浦本在水中者為弱是其類也鄭司農云竑謂 注數長三尺二寸者令輻廣三寸半則輻內九寸半 補注輻廣不得過三寸輻厚一寸奇葘厚葢太半 尺九寸 一在外 **在內以置其輻** 扎

女康反称 **參分其股圍公一以為較圍散五** 分其輻之長而殺其 沒相應反覆言之爾**抗而不**固則數拆數不能持 量其鐅渡以為輻廣竑其輻廣以為之弱弱自與鐅 三分之二 也 注穀衰小之也 [謂殺輻之數心鄭可農云股謂近數者也骸謂近 為太漸殺至端不得過三分寸之一,鄭用牧 一則雖有淡泥亦弗之谦也發 脛近

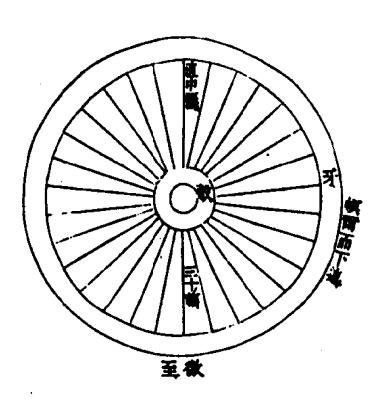
おこれの 直以指牙牙得則無黎而固然為別反從 揉輻必齊平沈必均無能文作 不得則有聚必足見也**是**反 鄭司農云平沈謂浮之水上 注、必足見言樂大也、然則雖得猶有樂但小爾 補注鄭用收日足者柄之下、枘入鑿中而猶見其足 注得謂倨句鑿內相應也內納同鄉司幾云樂檄也蜀 注揉謂以火槁之衆輻之直齊如 足者細於股謂之骸羊脛細者亦謂骸 (言楸日桑 一無輕重 也平沈平渐也

六尺有六寸之輪綬參分寸之二、謂之輪之固 為輪行澤者欲採行山者欲條杼必行澤則是刀以 之數也 言鑿枘相應不用梁亦固 偏枘令矛出於輻股鑿三分寸之二如此則重熱微 補注固謂不傾掉也輸不奠必左右仡搖故輻蚤用 注輪與則車行不掉也多分寸之二者出於輻股點 鐅太寬故也桑小不足見桑大則足見無桑而固甚 注於內兩輪訂之而定無便掉之患 也是故途不附伸以行山則是摶以行石也是故

47. - 7. 18 - -是故規之以账其圖也萬之以账其匡也縣之以账其 凡揉牙外不廉而內不挫茐不腫謂之用火之 注 康絕也沒文云嫌火然車網絕挫折也腫塊也 同心權之以賬其輕重之侔也故可規可萬可水可 也以輪之厚石雖醫之不能触其鑿汤使之動 注杼謂削薄其践地者侔上 直也水之以販共平沈之均也量其數以黍以販 中規則圖矣等為萬糞以運輸上 心謂之國工門 70徒丸反 無音客 一下等搏園厚也無亦敝

晉之閒謂車弓曰枸茲二 取準萬之縣之猶派人之器中膞豆中縣也方言秦 補注正輪之器名萬亦謂之萬蔞葢與輸等大平可 同則等矣輪有輕重則引之有難易 而齊以量兩壺無贏不足則同件等也稱兩輪釣石 則鑿正輻直矣平漸其輪無輕重則斲材均矣黍滑 不匡刺也輪輻三十上下相直從旁以緘縣之中縮 一者其狀仿佛故方俗同 稱

輪村三



; 信其程圍以為部廣部廣六寸。作失古 部長二尺 輸人為葢達常團三寸程圍倍之六寸,母種 程長倍之四尺者二 注杠長八尺謂達常已下也加達常二尺則葢高 注謂斗 柄達常也 **注鄭司農云達常葢斗柄下入杠中也程葢杠也** 注廣調徑也鄭司農云部葢斗也 補注鄭用牧日部厚 丈立乘心 į 寸連於達常通長二尺不:

整族二寸有半下直二枚鑿端一枚 鑿下四枚 **丁分寸之一謂之枚部尊一枚弓鑿廣四枚鎜上二** 注整族對為五寸是以不傷達常也一寸頭下直二枚 是為部厚一 其入程中者程長八尺亦不計其入與下者程建與 下二分而內之、欲令葢之尊終平不蒙撓也端內顏 者鏧空下正而上低二分也其弓葘則撓之平剡其 注尊高也葢斗上隆高高一分也弓葢橑也廣大也 下達常建程中皆应有數寸取其足相持為度 寸,整上下合六分并整 空四分共一寸也

弓長六尺謂之庇軟五尺謂之庇輪四尺謂之庇軫紫 補注弓鑿外大內小外縱橫皆四分內縱二分於是也 六尺六寸兩數井六尺四寸旁減軌內七寸則兩軹 心正故日下直二枚整端一枚便文協句買心二枚一枚皆整鑄弓抄所至欲見整座下 **注庇覆也杜子春云謂獲幹也玄謂軹穀末也與廣** 鏧上外二分內四分加部尊焉 之廣凡丈一尺六寸也六尺之弓倍之加部廣凡丈 一尺六寸有宇曲之減可獲职不及幹於文從斗萬作幹非 分校是地下直者對上逃為言整下外內同四分 一枚皆臺塢弓抄所至、欲見重生下 卑則吐水疾而鸖遠 **参分弓長以其為一之尊上欲尊而宇欲卑上尊而宇** 参分其股圍厺一 外四尺自下逃而成字曲 注参分之,持長撓短短者近部而平長者為宇曲也 注蚤當為爪以弓鑿之廣為股圍則寸六分也爪圍 鑿空下平直則弓必上仰故揉其近部之二尺使平 補注,弓苗入鑿中剡其下二分,兩旁各剡一分有半, 六尺之弓近部二尺四尺為宇曲 一寸十五分寸之一 一以為蚤圍 Ęj

葢已崇則難為門 也葢已卑是蔽目 也是故葢崇士 無益禮所謂潦東謂益車與 **业上近部平者也惯下日字葢者主為兩設也乘車** 注除落也善葢者以橫馳於壟上 此蔽人目 注十尺其中正也葢十尺字二尺而人長八尺卑於 尺為句四尺為於求其股股十二除之面三尺幾半 注六尺之弓上 不落也 青田二 一近部平者二 一尺爪末下於部二尺 **王**

蓋弓拜

自任製者三尺 面三尺炭牛煳厂 NO THE ST **共而弓奏** 一张县分 尺末 為下 句於那

一本一本 一本

中陸一分上建常國三寸 程國六寸

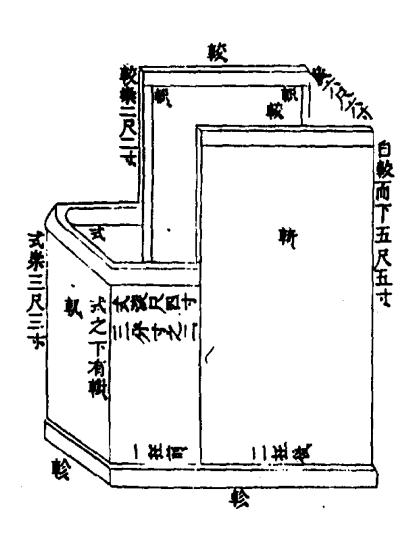
有股乘先如何儿 **新賀得以圖自何** 故問句 弥以来股 鄭方實 注除四乘尺為 云之尺得為股汞面得兩外句實纤 三股款實四演 也十大大家的 茅二包町二 參分其隊一 **参分車廣広一** 補注式前車也記不言式較之長一 注兵車之式 淡尺四寸 三分寸之二 注兵車之 注車輿也衡之長容兩服 以式則式長九尺五寸三分寸之一也二在後其 較則左右較各長二尺九寸三分寸之一) 隧四尺四寸鄭司農云隧謂車與淡也 在前二 崇車廣衡長参如 以為隧 式崇以其隧之半為之較崇 一抂後以採其式 一謂之參 在前其上三 デ 此 面

分擊團公一以為式團 注兵車之式圍七寸三分寸之 「兵車之式高三尺三寸較兩輔上出式者兵車自

麥分朝 圍 公一 以為 對 圍 参分較圖公一以為**朝**園^{東音} 参分式圍公 第二十二十二 **法兵車**之 注兵車之較園四寸九分寸之八 注兵車之轛圍二寸八十.一分寸之十四轛式之植 **衡者也與敵末同名於見前** 者衡者也對者以其鄉人為名 較下轛在式下、長短不同故轛小於軹 「鄭用牧日較小於式者在兩茐用力少也軹在) 軹圍三寸二十七分寸之七朝輔之植者 以為較園 3

棧車欲年 株銀版反 飾車欲侈 園 居材大與小無井大倚小則 者中 都 注為其無革鞭了 注,如生如木從地生,如附如附枝之引殺也 注飾車謂革輓與也大夫已上革輓與 注幷偏衺相就也用力之時其大幷於 不堪則摧也其小幷於大者小者力不堪則絕也 如外野車同植、 P 規方者中短立者中縣衡者中水面者如生景 个堅易坼壞也士乘棧車 推引之 則絕 者強

奥



奥 中国四国旗 教 大河流

輈 國馬之輈痰四尺有七寸 田馬之 崇三尺有三寸加軫與轐七寸叉幷此轉资 注動車轅也 人為軟動有三度軸有三理等 注田車軹崇三尺 注國馬謂種馬戎馬齊馬道馬高八尺兵車 司農云淡四尺七寸謂轅曲中 八尺七寸也除馬之高則餘七寸為衡頸之閒也 **今田馬七尺衡頸之閒亦七寸則軫與轐五寸半** 動淡四尺 寸半井此 動泼而七尺 則衡 乘車 寸

駑馬之勢波三尺有三寸 軸有三理一 也朝前十尺而策华之成作职首犯 寸也今駑馬六尺除馬之高則衡頸之閒亦七寸 補注車易日賴式前日軹皆拚輿版也、軹以拚式前 崇三尺加軫與轐四寸又并此輈渡則衡高六尺 注輪軹與軫轐大小之滅率半寸也則為馬之車軹 衡高七尺七寸 注策御者之策也鄭司農云、朝謂式前也 故漢人亦呼曰揜軓詩謂之陰自軓至衡頸十尺 一記聞二 一者以為嫩也二者以為人也三者以為利 ブ 于一巴司二 分其長以其 此先發其意下文乃舉其制記中文體若是多矣與 補注勢衡軸皆任木任正者勒也衡任者軸也衡也 衡圍一 注任正者謂與下三面材持車正者也勢軓前十 下之材合而成方通名軫故日軫之方也以象地也 五分寸之二 與隧四尺四寸凡丈四尺四寸則任正之圍尺四寸 尺三寸五分寸之一、無任言其不勝任 者十分其勢之長以其 為之凰小於度謂之無任 一衡任者謂兩親之間也理即後兵車乘 尺幾半也 為圍衡任者五

分其軫閒以其一為之軸圍 補注左右軫之閒六尺六寸軸之長出轂末而以注軸圍亦一尺三寸五分寸之一與衡任相應 軓 與即所謂衡任者、則為度者主乎任輿之六尺六寸也軸横與下以 準乎軸伏兔取節於·朝當兔省文互見、 伏兔記不言較軟衡伏兔之度,斬軟與排版爾衡 鄭 之始非也與人為式較軹對擊斬斬勢人為勢衡 又以朝為任正者如其說空記於與人令勢人治專心與後機木為較以輸式之所樹三面材 軸

考二記圖上 分其兔圍公 揉躺欲其孫而無弧波令夫大車之轅擊其登 兔車行以聯為持伍之正郎师라伍正者、補注轉所以引車也當兔在與下正中其 注踵後承軫者也圍七寸七十五分寸之五十 注頭前持衡者圍九寸十五分寸之九 分其輈之長以其 注輈當伏兔者也亦圍尺四寸五分寸之二。與任正 者 分其頸圍公一以為踵圍 相應 一以為頸圍 為之當兔之園 正中其兩層置

車暢穀梁轍大車任載而已故短數直轅此假大 補注、小車謂之輈大車謂之轅人所乘欲其安故 行為一般 謂之曲綸自關而西謂之對說文稱馬利也輕馬尾戰也今之般稱行為一般方言云車斜自關而東問洛韓鄭汝願而東門之叛或謂之曲賴或 、轅以明揉輈使撓曲之故鄭用牧日 孫順理也大車牛車也擊輖也鄭司農云關東謂 **,** 抑伏車轅

馬不契需終歲御衣在不飲此惟動之和也樣作然進則與馬謀邊則與人謀終日馳騁左不權行數千 狐 法、揉之 而無折經而無絕 補注動注謂淡淺適中也勢之曲熱覺然下注則重 負之、經亦謂順理也 而堅強之貌雖撓不傷其力也 有利準之善利疾速也準循定也平也 太演傷其力馬倚之則折也採之淺則馬善 | 釈謂登下必恃牽衝助之順典者穹隆

良勢環衛自伏兔不至軟七寸朝中有鴻龍之國勢補注登猶進也加也 **動登馬力馬力既竭動後能 取馬** 注, 動 寸之二灂下至軓七寸則是半有潤也動有筋膠之 注伏兔至軓葢如式淡兵車乘車式淡尺四寸三分 **注馬止輈尚能一前取道喻易進** 補注、契需循歰懦方言謂畏便日契需衽者衣裳之 **勃削幅也** 部間: 和則人馳騁載在左者不罷然傳者在左

May . 1 - 1 - 1 也島旗七族以象鶉火也熊旗六 日月也葢 柳其屬有星星 象营室也弧旌枉矢以象弧也 人者龍宿之 則旌旗之屬皆有弧也弧以張縿之 地也益之園也以象天也輪 有 心其屬有尾尾 '星伐屬白虎宿與參連體而 、以象星也龍旂九族以 而四星觀禮日矦氏 八遠亦和之 、族以象伐也龜 九星鶏火朱鳥宿 33 泉 蛇

						湖注游著総垂者也交龍鳥隼之屬皆畫於糉 11.11
--	--	--	--	--	--	-----------------------------

左在双伏 大车车 上轉 冤

要とという。

衡

煮 兩國之間 数 長六尺六十

軸

Ż

乾朝之收 時來 排與新謂 其淚謂之隧 釋車 車式較內謂之 前龍之 入車 机 前方言彰明之杖,四面材合而收與者 1111

奥前龟 、亦因之 別核木精車箱交銷也 頭靼也舊云車剛也說 拱倚柏聆兮長太 **厺車林三** 四

軸端之 輪轑謂之 輪縣謂之牙牙謂之 輢內之 之 / 所對謂之 輪謂之 入矛而出之酮之 解股近內而矛 稍出作 東京と言様也務者 木小枝交粘也 轛 釋名朝阁也問疑問翰之外也以 **宫由縣也或曰眼**解 **省番没鑿謂之弱建开中** 股近牙謂之散 游 **POI** 箔鼓則是倚於轉版內之輪故 下從 也無逃其外也 木統名即 西日縣

縣 郡 空 壶 **戦末小** 红 謂 之 大釭謂之賢 以金裹轂中謂之 字少 闹 非 中所以受軸謂 使則牙反内入況牙厚不 败 建非也解放 · 职即的 按少儀 策少儀 注故 红草散中级也 能料 成也

即務立作大事短數則無作故以 草 情 數 謂之 斯 故文 軸末謂之難以前日 軸端之 轉折車敗為無所廣惟田單宗人以鐵龍故得慶方 軸當戰氫裹之以金謂之 酸端錔謂之 別醫車之奉会淮南子,車之能轉千里者其要 伏兔謂之 朝始健也转車群也 哥車輪端也亦作轉接輪長出數 鍵以制教者謂之 、離祭齊玉軟 田單則傳燕師長 日妹也是就當注幕 而並號方言 文 阴日 好者名職 採 6 學不養而田里是安平台共宗 而無軍攻安平城埃齊人是爭全以 說文獻道 脶之東 小雅約縣 東西日韓南東西日韓南 、言堪柳夜州 墙沓 数名非也祇即考工 大社九四壯子大 傳日蘇長敦之 数业 故可短 沈文

奥。 聊o 出o 子男立 **躺端謂之** 阿山 記 下者 业)衡衡 頸後謂之踵當 下烏啄謂之 **蘇朐汰勢七入者三寸、杜注、入** 云前疾謂駟馬車 · 明 明 明 。 火 別謂之當兔 明天也府車視稅文朝明者杜法車就卷者耶平射兩駒而還服法車 **啄下向叉馬斯伯島**

隆屈謂之 所以引車謂之 車葢之 間間之 梅南楚之 医独言 體歷 而強心或日車 弓信弓曲 也共上竹日郎 弓近部謂之股弓末謂之蚤 **大車之較謂之牝服其內謂之** 一巴列上 杠謂之桯葢斗謂之 一只亦名盎城方官声 外間之無政間之監風郭注即車弓也今亦通呼逐轉名 采執陳楚之別稱之後或謂之 部其柄謂之達常 之間自則而西桐之 きし

オニードロ 群之朝庙故誤爾惟周禮之歷車 開朝庙軟極之 耶國專即軼軸也 士用國 車,開輔與國皆為致今為 禮曆車,謂廢駐歷相近其制同發 輪報謂之渠神斯 **軶**謂之鬲持鬲者謂之 節迫 有輻開之輪無輻開之 取形 也 ヺ

金而錫居二謂之削殺矢之齊金錫半謂之鑒燧之齊 量段氏為轉器桃氏為刃青才相反於飲 多二也国二· 戈戟之齊參分其金而錫居一謂之大刃之齊五分其 金有六齊六分其金而錫居一謂之鍾鼎之齊五分其 金而錫居「謂之斧斤之齊四分其金而錫居「謂之 攻金之工築氏報下齊冶氏報上齊見氏為聲東氏為 器錢鎛之屬刃大刃刀劔之屬 注鏖燧取水火於日月之器也鏖亦鏡也凡金多錫 鼎斧斤戈戟也聲鐘錞于之屬量豆區鬴也鎛器田 注多錫為下齊大刃削殺矢塞燧也少錫為上齊鍾 益

敝盡而無惡 欲新而無窮 築氏為削長尺博寸合大而成規 注謂其利也鄭司農云常如新無窮已 注今之書刀 補注。金謂銅錫謂鉛 則忍白且明也忍音 注鄭司農云謂鋒鍔俱盡不偏索也玄謂刃也脅也 其金如 一雖至敝盡無瑕惡也

削 脊 贝亦謂之母 柎 Ī

戈廣二寸內倍之胡三之娛四之 冶氏為殺矢 以內接松者也長四寸胡六寸、援力 言圖者矢 羽以設其 **注戈今句子戟也或謂之雞鳴或謂之** 者业垸量名 補注、矢七中博 注殺矢用諸田獵之矢也鄭司農云與箭足1 刃長寸圍寸、鋌十之重 布都心滅事 不处。 **刃心圍寸不言** 圭 · 挨青八、 胡

故倨句外博 居則不入已句則不決長內則折前短內則不疾是 一曲直鋒本必横而取圖於磐折前龍援也內長則人則不入已句謂胡曲多七七月 戈句兵也主於胡也已保謂胡微直而衰多也以 廣寸有半寸與 **援欲見置胡前卻之度胡廣二寸横刃長六寸** 注內連於援為 刃也胡其子 直刃記分胡以內為內胡以 外

重 太偏太印之 **背為外對** 句皆有外磨 疾博廣也。倨之外胡之裏也句之外胡之表也廣其 秿注長 於胡上 以除四病而便用也俗謂之曼胡佀此 短 至 選與民立六書假借 則接長援長則倨於磬 句外博者曲直之· 而晚 一仰短 內部如下晚 其 正 鄉往仍句外傳為胡上下 Ė 則引之不 連直 促硝胡

7 名也 三時比方以二十兩萬時 今東萊稱或以太半兩為鈞十鈞十三也从金平點周禮日重今東萊稱或以太半兩為鈞十鈞 注許权重說文解字云舒錄也問百歲時十十年一十五分來之 補注、銀鈴祭體易與說者合為一、恐未然也銀 為銀貨機銀銀重六兩太半兩銀舒倡同矣則一 日重 師古 者非 一無文故王肅之徒皆以六兩為 **厥日**率即 有金邁之品應勒日邁音刷金鉄雨馬融云銀六兩漢書作撰二字音同 级山音剧平 罰百歲野十餘二 洋書白選索應日尚 十五分餘之

然一号之聚三十四銖二十五分錄之十四賈逵說 能作率漢書作選伏生大傳作與弓人膠三錄當為 此作本漢書作選伏生大傳作與弓人膠三錄當為 於史 廣寸有半寸內三之朝四之援五之倨句中矩與 ----**稣二十五分銖之十** (說文云北方以二

重三舒吹 二寸也戈援廣寸半衛夫較廣寸牛也省交互見於利為一直仍通長尺二寸猶夫戈之直刃通長尺一寸猶夫之也直刃通長尺援也中直援又名刺與枝出之援同長七寸华內連續注引而前者日援狂氛下垂者日胡戈一援戟二 **坐三舒者胡直中短言正方也刺者著松前如鐏者** 也就胡橫貫之胡中短則接之外句磬折與 注戟쯕三鋒戟也內長四寸半胡長六寸援長七寸 三

报办儿 名1 がある。

直刃通長尺二寸 投八寸 名示/ 兩宋之間長六寸 模片以外 内四寸 一様連松六尺六寸

•

下斷能數接哪次2019期江 鋒肘的何者婚胡曲擔先 質而人之心可愛奶女生 新在云之新獎日 壶奶财效变种心以大 本井而到于之地之敢 而飲養死職都他子發皆 性物當出択若南之有 逐合共用鄭戟士以此曲 逐業 业成为部外领免整据而 **则不常纳**并考以子名翼 **州是人反权戈耆**亚用 戈喇•沙春,有塞,牧面 劢以 吃與其心事 甄 图 傷 搖著 2019人载人倒佐苑之秋 **知之的寸机级数断以**秋 文的者 其本 胂勒其斯 僑 較之地。防而較但足囚如 之而的甚及之肿的此富 **化胡桑族或刺摄亦用**父 之業何以與刑是胡

中其莖設其後 桃 **州從半之** 補注、 注臘 夾中者莖長五 注鄭司農云莖謂劔夾人 注鄭司農云謂劔脊兩面殺魏 13 13 1 劒 劔臘廣 兩刃 兩。 国の心の 刃兩脊分其面為四通謂之 寸有半寸 下 刃後 **经日室以木傅** 所握鐔已上 一也玄謂莖 臘其面平故 書る

多分其雕廣宏一以爲首廣而圍之 身長五其莖長重九録謂之上 於整令莖在中而設之了所握之上各首相對之可相注後調劔環即鐔也以 一長重七釺謂之中制中士服之身長三其莖長重五 注首圍其徑 設其旋設其羽 詢問 下士服之 尺重三斤十二 サ三分寸之 爾 即錦也在人所握之下故名後與人即錦也在人所握之下故名後與人 ||兩中制長二尺五寸 蒯 一知臘廣學於 一士服之身長四其 學的如此

				之	三分兩之一	二斤十四面
					此个之七首也	二斤十四兩三分兩之二下制長二尺重二斤一兩
111 /					人各以其形貌	制長二尺重二
					大小帶	斤一兩

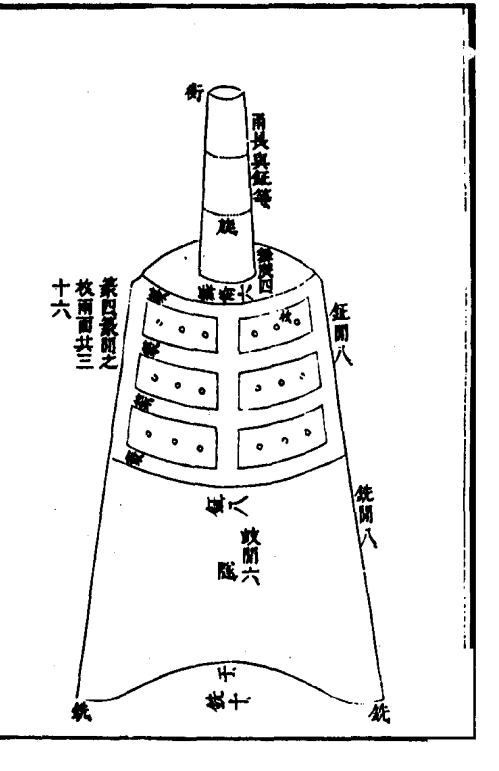
息氏為鍾兩樂間之鉄 雖先典反 銑閒謂之于于上謂之鼓鼓上謂之鉦鉦上謂之舞響 舞上謂之甬甬上謂之衡 鍾縣謂之旋旋蟲謂之榦 注、杜子春云、鉄鍾口兩角班云古之樂器應律之鐘状 注旋屬鍾柄所以縣之也鄭司農云旋蟲者旋以 注此二名者鍾柄 所擊處 注此四名者鍾體也鄭司農云于鍾脣之上愁也鼓 為飾也玄謂今時旋有歸熊盤龍辟邪 1

考二言圖言 鍾帶謂之篆篆閒謂之枚枚謂之景 隧 補注銑與鉦之脩也古鍾體終而不圖故有脩有廣 上之攤謂之隧旗美 補注篆也枚也皆在鉦 注鄭司農云枚鍾乳也 分其銑签二以為鉦 橢圖大徑為脩小徑為廣以舞脩大廣四側之脩 注擲所擊之處擲敝也隊在鼓中窐而生灮有佀夫 其廣大又三之二 | 脩八者其廣五叉三之一, 鍾 き

以其鉦之長為之所長以其甬長為之圍參分其圍公| 以其鈺為之銑闎厺二分以為之鼓閒 是為橢圓小徑鍾之談宣準此為度矣。 其鼓閒為之舞脩厺二分以為舞廣 下界於銑鼓之處當鍾體之半也下大上斂銑之條廣據銑下鍾口 補注舞者鍾體上發其脩六是為橢園大徑其廣 殺於易四之 補注、銑閒鼓閒同為鍾體之下半銑以兩易言鼓 中擊處言兩茐有垂魚鍾脣穹曲而上不齊平故中 口也配之條廣據

以為衡圍參分其甬長二在上、 以二、銑閒八、鉦閒亦八可知之事猶之言舞脩舞 者以十分其銑签二 等宋宣 補注、鉦之長即鉦閒鍾體上半也記不言鉦閒之 **쬭甬之聳長蠶化甬甬化蛾形亦相類故甬長** 甬頂平處鍾體鍾柄皆下大漸斂而上甬之爲言 **而鉦與銑之羨可不言也省文之灋若此甚衆衡者** 柄記長角則震謂更長乎是乃震掉 圆二 |和別所得古鍾其柄之長大率二為鍾 動清濁之所由此後介 一以為鉦叉公二以為舞脩斂殺 在下以設其旋 與鉦 體

是故大鍾十分其鼓閒以其一為之厚小鍾十分其鉦 已厚則 聞以其 大而短則其聲疾而短聞聞 取之 注淺則 躁躁易竭也 補法大鍾鍾體大矣一取 聲大外也 注太厚則聲不發太溥則聲散作讀為咋咋然之作 之起閒此鉅閒宜寬於鼓閒之明證也一鼓閒小鍾鍾體小矣十取一以為厚者恐太薄故意大鍾鍾體大矣十取一以為厚者恐太厚故取 一為之厚 | 薄則播後則作弇則鬱長角則震作明 為遂六分其厚以其一為之族而園之作法。與明安安難息疏云於朱春中所事報學所通之孫,而長則其聲舒而遠聞 オー声皿 马



非**组**廣古 及皆則之 得**侧**紅集 不聞至李照等奉招脩樂以朴鑑為之枚杖其聲一定而不游祀首舞脩舞

準之然後量之 是 競型量 權之然後準之 **桌氏為量**攺煎金錫則不耗不耗然後權之 **新二世間:** 器 注消凍之精不復減也量當與鍾鼎同齊工異者 補注、以合度之方器承水置金其中則金之方積可 權之以知輕重次準之以知輕重若干為方積幾何。 計而其體之重輕大小可合而齊此準之之應也 補注量範之大小所受以為用金多少之量數也先 次量之以知為器大小受金多家 1 作耗俗

共臋一 量之以為鬴淡尺內方尺而圓其外其實一 其耳三寸其實一升 重 米處少二升八十一分升之二十二段六寸二分容一石其 注以其容為之名也四升日豆四豆日區四區日鬴 注杜子春云謂覆之"其底淡一寸也 數必容鬴此言內方爾園其外者謂之層 鬴六斗四升也鬴十則鍾方尺積千寸之處於今東 注耳狂易可舉也 鈞 寸其實一豆幣反 Ē 一鬴

其聲中黄鍾之宮中世 别十二律其雄鳴為大雌鳴亦六以比黃鍾之宮適 節閒其長三寸九分,當作四一次之以為黃鍾之宮吹 補注黃鍾之宮管子所謂黃鍾小素之首以成宮者 合黄鍾之宮皆可以生之故日黄鍾之宮律呂之本 也驚又日替黄帝合伶倫作為律自大夏之西乃之 是也是召氏春秋日黄鍾之宮聲之本也清濁之衷 日舍少,次制十二筒以之阮隃之下,聽鳳皇之鳴以 阮隃之陰取竹於蠏谿之谷以生空竅厚鈞者斷兩 注重三十斤 仲反

7 - 一十中四 **黄鍾大呂太簇夾鍾姑洗仲呂。裴賓為上林鍾夷則** 生姑洗姑洗生應鍾應鍾生穀賓裝賓生大民大呂 律下生而以半律上生則黃鍾之宮位乎清濁之閒 五分章句熊安生禮記義疏江先生日黃鍾生林鍾不以全 **党**

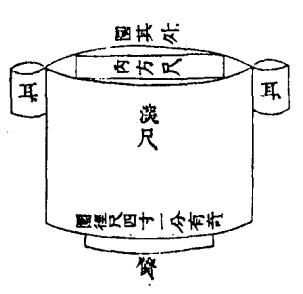
是

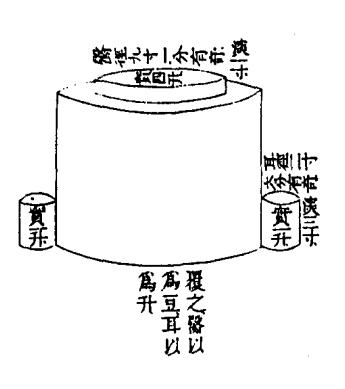
<b 南呂無射應鍾為下、見音律篇為上謂七者以牛律月令、中央 生夷則夷則生夾鍾夾鍾生無射無射生仲呂三分 鍾之宮謂黃鍾少宮也牛黃鍾九寸之數管長四寸 所生益之一分以上生三分所生宏其一分以下生 土其音宮律中黃鍾之宮疏云蔡氏及熊氏以為黃

濁之閒此正伶倫以黄鍾之宮為律本之意亦聲 自然之理震調後儒惟知黃鍾為最長之律於傳 鍾宮以清黃為調首正宮調不當最獨之律而在清 補注平鬴區者日繁方希原日稅者脫然突起高於 **蕤賓六半律為清而上生乎獨也又日後世之樂黃** 而下生乎清狂其後者有大呂太簇夾鍾姑洗仲 **在其前者有林鍾夷則南呂無射應鍾五全律爲濁** 稱黄鍾之宮不復識别 脱古字通 江先生名示字慎 人矣其說非專書不可

厥後茲器維則 **路日時文思索允臻其極嘉量旣成以觀四國永啟量也言槩平之不使滿出** 注消凍金錫精麤之條 注。路刻之也時是也言是文德之君思求可以為民 記明二 呈







量升豆

見 う

言問

段氏以 函人為用犀甲七屬兕甲六屬合甲五屬馬續如灌住之法 **犀甲壽百年児甲壽二百年合甲壽三百年** 凡為甲必先為容 猶堅也荀子犀兕鮫革幹如金石·管子小国法幹草重革 補注合之為言取重堅相并字亦作鞈惠天牧日鞈 注屬謂上旅下旅札續之數也革堅者札長鄭司農 一言明: 注革堅者又支久 云合甲削革裹肉但取其表合以為甲 服者之形容也鄭司農云容謂象式 鴠

然後制革 權其上旅與其下旅而重若 凡甲鍛不擊則不堅已敝則橈 注裁制札之廣表 禪之札屬與甲等合上旅下旅之長以爲中要圍 甲双名為下旅調之解禪甲之礼有七屬六屬五屬解 補注,合言之上旅下旅通謂之 甲分言之,上 注鄭司農云上旅調要已上下旅調要已下下旅甲表 也玄謂擊之言致 ,鄭司農云銀銀革也銀革太覭則革散無強曲橈 一、以其長為之團 一旅謂之

贩其股欲其直也聚 多二已可二 察革之道既其鐵空欲其窓也 補注易治也治除革 則用功尤多但存其表 固者以消聚也今取消矣而任力者华丽祖則不然取消則盡任力矣邪君以注,即一司 農一工窓小 孔 乳 公总总胡称君目不若以租凡甲之所以為注,即一司 農一工窓小 孔 乳 亚天牧目吕氏春秋邾之故法為甲裳以帛 補注舟之 **注無敗薉也** 也數人 **通先账其联聚大則難盈故任力半竅** 理日 1 朕故礼續之 歲犀甲兕甲皆然若合甲 縫亦謂之朕 孔塞於阮反 3

鮑 **水之無敞則變也**異音 **眡其鑚空而怨則革堅也眡其裏而易則材夏也眡其** 而販之欲其豐也衣之欲其無齡也核於既 伸而能人 而直則制善也素之而約則周也舉之而豐則明也 補注夏者敗歲除而材更化葢革宣柔柔則利於屈注周密致也明有光耀鄭司農云變隨人身便利 注實大鄭司農云齡謂如當齡前相切以斯他必不齊 注鄭司農云謂卷置棄中也議 八之事坚而既之欲其茶白也進而握之欲其柔而

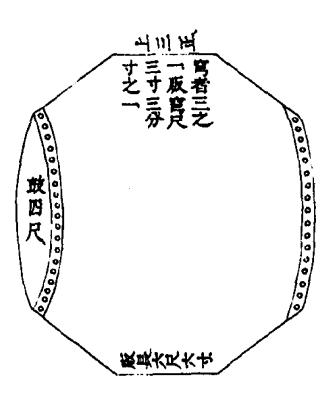
渦也卷而轉之欲其無池也既其著欲其後也察其線 革欲其茶白而疾院之則堅張明 欲其叛也直略反 欲其柔滑而腥脂之·則需 解讀如治渥之遲 注鄭司農云韋革不欲久居水中 共薄淺即蔣也 注章革遠、之當如茅秀之色鄭司農云無逃謂革 補注腥厚也需潤澤也 上不見其厚但見 不離立謂幸革調善者鋪著之雖厚如薄然林氏日著者 1011 **欲其愈也信之而面則取材正也信之而** 邑

則是。 卷而搏之而不辿則厚薄序也眡其著而淺則革信 察其線而藏則雖敝不甐 也必自其急者先裂若苟自急者先裂則是以博是一方緩一方急也若苟一方緩一方急則及其 也後漢之後青城如 注序舒也謂其革均也信無縮緩 實 注,鄭司農云謂韋革縫縷没藏於韋革中則雖般縷 補注覆巾狹淺日帴此通以言革革製則博與帴 不傻也 也 同

穹者三之 長六尺有六寸左右端廣六寸中尺厚三寸 其兩端廣六寸而其中央廣尺也如此乃得有腹 **注鄭司農云皋陶鼓木也** 注,穹隆者居鼓面|三分之| 則其鼓四尺者版穹 **注版中廣頭狹為穹隆也鄭司農云謂鼓木** 尺三寸三分寸之一也倍之為二尺六寸三分寸之 八爲皋 一加鼓四尺穹之徑六尺六寸三分寸之二也此鼓 **陶徒刀反** 一徑 判者

鼓長八尺鼓四尺中圍加三之一,謂之鼖鼓棄 上三正 四尺其圍十二尺宏率徑四尺者圍十二加以三分一四尺 侍中云晉鼓大而短近晉鼓也以晉鼓鼓金奏 注三讀當為參正直也參直者寫上一 則中圍十六尺徑五尺三寸 三分寸之一 也今亦合 注中圍加三之一 各居二尺二寸不弧曲也此鼓兩面以六鼓差之賈 一言。 十版則版寫六寸三分寸之二爾不是進大鼓謂之 者加於面之圍以三分之一也面 | 直兩端又直 三 芳二記明二 鼓大而短則其聲疾而短聞鼓小而長則其聲舒而遠 凡冒鼓、必以啟蟄之日、 為皋鼓長琴有四尺鼓四尺倨句磬折 良皷瑕如頹環 注革調急也此敢皮既淡其皮觀悉則文理果果如環之發 注啟蟄孟春之中也蟄蟲始聞雷聲而動鼓所取象 鼓同以磬折爲異 注以皋鼓鼓役事磬折中曲之不參正也中圍與鼓 也冒蒙鼓以革 奎

晉鼓





3

写一言則

蒸氏 考工記圖上 青與亦謂之文亦與白謂之章白與黑謂之黼黑與青 **稩之黻五采僃謂之繍** 以黄其象方天時變火以園山以章水以 北方謂之黑天謂之玄地謂之黃靑與白相次也亦 黑相次也玄與黃相次也 **注此言刺繍采所用,繍以爲裳** 注此言畫續六色所象及布采之弗次續以為衣 事雜五色東方謂之青南方謂之赤西方謂之 慧 (龍鳥)

鍾氏染羽以朱湛丹秫三 凡畫鐀之事後素功 日月龍蛇之象亦以終帛為質也一時則丹地加采矣可常九旗畫廢之而漢明沒古所報班問風白趣 補注凡 施之歌蛇為華龜未聞其審 四時五色之位以章之謂之巧 注素白采也後布心為其易漬 注鄭司農云丹秫赤泉,玄謂燉炊也淳沃也以炊下 太裳旗旅所飾必合四時五色之位雜閒章 過林所炊丹林孫之以潰羽漬狗染也 月而熾之淳而潰之 東成基目 観点 五緒之事代有師傳來凡緒藍先布 泉色然後即注論語云籍盟文也 射記日凡臺者 一进 章倫反

帆氏凍絲以稅水漚其絲七日厺地尺暴之 今に 巴町に 夜宿諸井七日七夜是謂水凍豆反暴步英反 入為纁五入為級七入為緇 以黑則為緅緅今禮俗文作實言如虧頭色也 注染練者三 注说水以灰所涉水也渥渐也楚人日温齊~ 一大士短禮注云凡染黑五入為銀 \黑乃成緇矣凡玄色者在級緇之閒其 **人黑汁即為玄更以此支** 一而成士冠禮注云凡染終一 入開之賴三入開之稱朱則四入與又再 七人為稱玄則六人與城云淮南子云 入謂之銀再 **概是也若** 经月 復

清其灰而盛之而揮之而沃之盛音 凍帛以欄爲灰渥淳其帛實諸澤器淫之以嚴欄音線 素積白屢以魁村之說日魁蛤也周官亦有白盛之 注清澂也於灰澂而出霊晞之晞而揮厺其歷夏渥 注鄭司農云澤器謂滑澤之器昼謂灰也士冠禮 **蜃蜃蛤也**玄謂淫薄粉之令帛白 稱注凡凍絲凍帛灰凍水凍各七日 **窗諸井縣井中** 欄海夕塗屋灰 注渥淳者以欄木之灰取瀋厚沃之也凡凍帛朝